

4□□□□□ $f(x) = e^{2x+a} - \frac{1}{2}\ln x + \frac{a}{2}$

□1□□□□ $y = f(x)$ □ $\left(0, \frac{1}{2}\right)$ □□□□□□□ a □□□□□□

□2□□□□ $y = f(x)$ □□□□□□□□□□ a □□□□□□

5□□□□□ $f(x) = ae^x - \ln(x+1) + \ln a - 1$.

□1□□ $a=1$ □□□□ $f(x)$ □□□□

□2□□□□ $f(x)$ □□□□□□□□□□ a □□□□□.

6□□□□□ $f(x) = x - \ln x - 2$ □

□1□□□□□ $(1, f(1))$ □□□□□□

□2□□□□ $f(x)$ □□□ $(3, 4)$ □□□□□□□□□□

□3□□□□□□□□ $x \in (1, +\infty)$ □□□□ $x \ln x + x > k(x-1)$ □□□□ k □□□□□□

7□□□□□ $f(x) = (x - k - 1)e^x$ □□□□ e □□□□□□□□□□□□

1. $k=-1$ $f(x)$ \square

2. $g(x)=f(x)+e^x$ $x\in(0,+\infty)$ k \square

3. $f(x)>3x$ $x\in\mathbf{R}$ k \square

8. $f(x)=\frac{1}{a}x^2+\ln x-\left(2+\frac{1}{a}\right)x$ $(a\neq 0)$.

1. $a=\frac{1}{2}$ $f(x)$ $(1,f(1))$ \square

2. $F(x)=af(x)-x^2$ $F(x)<1-2ax$ $x\in(1,+\infty)$ a \square . $\ln 3<\frac{4}{3}$ $\ln 4<\frac{5}{4}$.

9. $f(x)=x-\ln x-2$ \square

1. $f(x)$ $(3,4)$ \square

2. $x\in(1,+\infty)$ $x\ln x+x>k(x-1)$ k \square

10. $f(x)=e^x-x+2x^2$ \square

1. $f(x)$ \square

2. x $f(x)\leq x^2+2x-3+2m$ m \square

11□□□□□ $f(x) = \ln x - \frac{1}{2}ax^2 + (a-1)x.$

□1□□ $a < 0,$ □ $f(x)$ □□□□□□

□2□□ $f(x) \leq \frac{e^x}{2e^2} - \frac{1}{2}ax^2 - x$ □□□□□□□□ a □□□□.

12□□□□□ $f(x) = ax + \frac{a}{x} - (\ln x)^2$ ($a \in R$ □ e □□□□□□□□□).

□1□□ $a \geq 1$ □□□ $f(x)$ □□□□□

□2□□□□ x □□□□□ $e^x + e^{-x} - 2\ln x \geq b$ □□□□ b □□□□.

13□□□□□ $f(x) = x\ln x - mx + m.$

□1□□ $m = -2$ □□□□ $y = f(x)$ □□ $(1, f(1))$ □□□□□□□□

□2□□ $x > 1$ □□ $f(x) + 2x > 0$ □□□□□□□□ m □□□□.

关注有礼

学科网中小学资源库



扫码关注

可**免费**领取**180套**PPT教学模版

- ✦ 海量教育资源 一触即达
- ✦ 新鲜活动资讯 即时上线